

FICHE TECHNIQUE

Sika® Ucrete® MF

(anciennement Ucrete® MF)

Revêtement de sol, lisse et robuste à base de polyuréthane

DESCRIPTION

Sika® Ucrete® MF est un revêtement de sol lisse, robuste, en polyuréthane, qui présente une très bonne résistance aux produits chimiques agressifs, à l'usure intense et les chocs thermiques.

DOMAINES D'APPLICATION

Sika® Ucrete® MF est utilisé comme couche d'usure pour les systèmes de revêtement de sol Sika® Ucrete®. Sika® Ucrete® MF est utilisé dans les zones de processus secs, y compris les domaines d'application suivants:

- Installations chimiques et de traitement
- Salles blanches
- Lignes d'emballage sèches
- Zones de stockage
- Entrepôts

Remarque:

- Ce produit ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Installation experte par des installateurs entièrement formés et certifiés
- Résistant à la croissance bactérienne ou moisissures
- Convient pour une application sur béton âgé de 7 jours et chape polymère âgée de 3 jours
- Très résistant aux taches d'une gamme spécifique de produits chimiques
- Très bonne résistance mécanique
- Imperméable aux liquides
- Non-contaminant pour les denrées alimentaires à partir de la fin du mélange
- Faibles émissions de COV
- Propriétés de dilatation thermique similaires à celles du béton

AGRÉMENTS / NORMES

- Certification Halal Europe (HCE), Sika® Ucrete®, WHFC, certificat n° 21453-2/1/1/Y1
- Conformité des installations alimentaires et de boissons, Sika® Ucrete®, HACCP, rapport de test n° I-PE-769-sa-2-RG-06b
- Indoor Air Comfort Gold EN 16516, Sika® Ucrete®, Eurofins, certificat n° IACG-321-01-01-2023

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Ciment polyuréthane hybride à base d'eau	
Conditionnement	Se référer à la liste de prix actuelle pour connaître les variantes d'emballage disponibles.	
Aspect / Couleur	Couleur durci	Rouge, orange, jaune, jaune vif, crème, gris, gris clair, vert, vert clair, vert/brun, bleu.
Durée de conservation	Consulter toujours la date de péremption sur l'emballage individuel.	
Conditions de stockage	Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine, non ouvert, non	

FICHE TECHNIQUE

Sika® Ucrete® MF

Janvier 2025, Version 03.01

02081400000002003

endommagé et scellé dans des conditions sèches, à des températures comprises entre +5 °C et +30 °C.
Se référer à la fiche de données de sécurité actuelle pour plus d'informations sur la manipulation et le stockage en toute sécurité.

Densité	Produit mélangé	~1,97 kg/l	(EN ISO 2811-1)
---------	-----------------	------------	-----------------

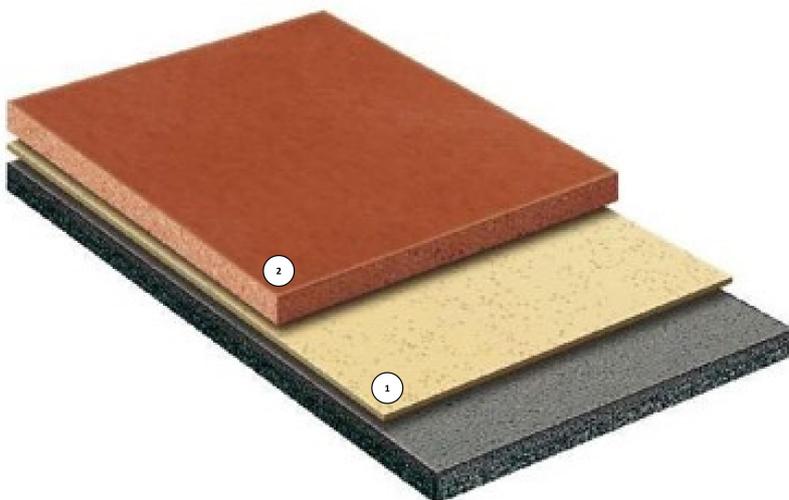
INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la compression	50 N/mm ² (durci après 28 jours à +23 °C)	(EN 13892-2)
Résistance à la flexion	20 N/mm ² (durci après 28 jours à +23 °C)	(EN 13892-2)
Module d'élasticité en flexion	4.000 N/mm ²	(BS 6319 Partie 6)
Résistance à la traction	> 2,0 N/mm ² (rupture du béton)	(EN 1542)
Adhérence	≥ 2 N/mm ² (rupture du béton)	
Coefficient d'expansion thermique	3,6*10 ⁻⁵ °C ⁻¹	(ASTM C531 Partie 4.05)
Résistance au feu	B _{fl} -s1	(EN 13501 Partie 1)
Résistance chimique	Résistance définie par le laboratoire à de nombreux produits chimiques individuels. Avant de poursuivre, contacter le service technique Sika pour obtenir des informations spécifiques.	
Résistance au glissement	PTV, Slider 96	35 conditions humides (EN 13036-4)
	Classe	R 10 (DIN 51130)
Résistance à la traction	9 N/mm ² (durci après 28 jours à +20 °C)	(BS 6319-7)

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	Système de revêtement	Produit	Consommation
		Primaire	Sika® Ucrete® PLC
	Couche d'usure	Sika® Ucrete® MF	pour 4 mm 8 - 10 kg/m ² pour 6 mm 12 - 14 kg/m ²
Épaisseur de la couche	~4 - 6 mm		
Température du produit	Maximum	+25 °C	
	Minimum	+18 °C	
Température de l'Air Ambiant	Maximum	+35 °C	
	Minimum	+12 °C	
Température du support	Maximum	+30 °C	
	Minimum	+12 °C	
Durée de vie en pot	Température du support	Réouvert au trafic	
	+ 8 °C	< 24 heures	
	+ 15 °C	4 heures (avec Sika® Ucrete® Accelerator)	

Remarque: Les durées sont approximatives et seront affectées par les changements des conditions ambiantes et du support.



	Couche	Product
1.	Primaire	Sika® Ucrete® PLC
2.	Couche d'usure	Sika® Ucrete® MF

BASE DES VALEURS

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

Réglementation (CE) No 1907/2006 (REACH) - Formation obligatoire

A partir du 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle du produit. Pour plus d'informations et un lien vers la formation, consultez le site www.sika.com/pu-training.



FICHE TECHNIQUE

Sika® Ucrete® MF

Janvier 2025, Version 03.01

02081400000002003

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉ-TRAITEMENT

DUREE DE VIE REDUITE EN RAISON D'UNE MANIPULATION INCORRECTE DES FISSURES

IMPORTANT

Une mauvaise évaluation et un mauvais traitement des fissures peuvent réduire la durée de vie et entraîner des fissures de réflexion.

Pour les fissures statiques, s'assurer que la largeur est adaptée pour un recouvrement avec Sika® Ucrete® MF.

Pour les fissures dynamiques, s'assurer que le mouvement est dans la capacité de mouvement de Sika® Ucrete® MF.

TRAITEMENT DES JOINTS ET DES FISSURES

IMPORTANT

Les joints structurels et les fissures statiques existantes dans la surface doivent être prétraités avant d'appliquer la couche d'application complète.

Utiliser les résines Sikadur® ou Sikafloor®.

Le système peut être appliqué sur du béton jeune ou humide sans eau stagnante. Pour éviter le rétrécissement sur la surface d'usure, laisser d'abord le béton se rétracter pendant au moins 3 jours.

Les supports à base de ciment (béton/chape) doivent être structurellement sains et avoir une résistance à la compression suffisante (minimum 30 N/mm²) avec une résistance à la traction minimale de 1,5 N/mm².

Les supports doivent être propres, secs et exempts de contaminants tels que la saleté, l'huile, la graisse, les revêtements, la laitance, les traitements de surface et matériaux friables lâches.

APPLICATION

L'application doit être effectuée par des installateurs Sika® Ucrete® entièrement formés et agréés.

RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Belgium nv
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact
Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com